GEOLOGISKA FÖRENINGENS

I

STOCKHOLM

FÖRHANDLINGAR

SEXTONDE BANDET.
(Årgången 1894.)

MED 3 TAFLOR OCH FLERE FIGURER I TEXTEN.

STOCKHOLM 1894.
KUNGL. BOKTRYCKERIET. P. A. NORSTEDT & SÖNER.

Innehållsförteckning.

Anm. F. efter en titel utmärker ett hållet *föredrag.*
R.F. » » » *referat* af ett hållet *föredrag.*
R. » » » ett *refereradt arbete.*
U. » » » en *uppsats.*

Författarne äro ensamme ansvarige för sina uppsatsers innehåll.

Sid.

ANDERSSON, GUNNAR. Sandens och vindens inflytande på Gotska Sandöns vegetation m. m. R.F. . . . . 389.
— — Växtförande qvartärbildningar i Norrland och Finland. F. . . . 459.
— — Om senglaciala och postglaciala aflagringar i mellersta Norrland. U. . . . . 531, 666.
BJÖRLYKKE, K. O. Svar til dr TÖRNEBOHM om kalkstenen ved Baalsæter. U. . . . . 64.
— — Höifjeldkvartsens nordöstlige udbredelse. R. . . . . 165.
BRÖGGER, W. C. Lagföljden på Hardangervidda og den såkaldte »höifjeldskvarts». R. . . . . 161.
BÄCKSTRÖM. Tvenne nyupptäckta svenska klotgraniter U. . . . . 107.
DAY, D. T. Nordamerikas mineralstatistik. R. . . . . 71.
DE GEER, G. Diabasgångar på Kosteröarne. F. . . . . 16.
— — Förevisar rapakiviartade bergarter från Finland samt block deraf från Östersjöprovinserna m. fl. ställen . . . . . 243.
— — Om vindens och sandens inflytande på stenar från Gotska Sandön och från Nömme vid Reval. R.F. . . . . 389.
— — Om fluvioglaciala randbildningar. R.F. . . . . 391.
— — Beriktigar en uppgift om förmodade växtfossil i hvarfvig lera fr. Finland . . . . . 460.
— — Yttrande om den norrländska ishafssandens bildningssätt . . . . »
— — Om kvartära nivåförändringar vid Finska viken. U. . . . . 639.
— — Visar mätningsinstrument af ny konstruktion . . . . . 660.
DUSÉN, P. Kamerunområdets geologi. F. . . . . 15.
— — Om nordvästra Kamerunområdets geologi . . . . . 29.
FEGRÆUS, T. Genmäle . . . . . 656.

Sid.
FORSSIUS, A. »Norrlands diamanter». Medd. af A. E. NORDENSKIÖLD . 70.
FREDHOLM, K. A. Ännu några ord om Kieronavaara-Luossavaara jernmalmsfält. Genmäle . . . . . 382.
HAMBERG, A. Om jemtländska qvartsgångar. R.F. . . . . 69.
— — Parisit funnen vid Langesund. F. . . . . 244.
— — Mineralogische Studien. 16—18. U. . . . . 307.
— — » » 19. U. . . . . 709.
— — Visar mineral med sällsynta kristallytor . . . . . 389.
— — Kalkspatkristaller med pyramidala ytor. F. . . . . 660.
HEDSTRÖM, H. Block från Visbytrakten. F. . . . . 172.
— — Studier öfver bergarter från morän vid Visby. U. . . . . 247.
— — Meddelande om block från Gotska Sandön . . . . . 389.
— — Geologiska notiser från Dalarne. 1—2. U. . . . . 585.
HENNIG, A. Om Åhussandstenen. U. . . . . 492.
HOLMQVIST, P. J. Knopit från Alnön. F. . . . . 71.
— — Knopit, ett perowskit närstående nytt mineral från Alnön. U. . . 73.
— — Om diabasen på Ottfjället i Jemtland. U. . . . . 175.
HÖGBOM, A. Yttrande ang. Dalaporfyrernas utbredning som block . . . 173.
— — Gotska Sandöns geologi. R.F. . . . . 387.
— — Yttrande ang. elfdalsaflagringars bildningssätt . . . . . 461.
IGELSTRÖM. L. J. Mineralogiska meddelanden. 21. U. . . . . 594.
KELLGREN, A. G. Förevisar ny konstruktion af borr . . . . . 246.
— — En ny konstruktion af mossborr. U. . . . . 372.
LINDSTRÖM, G. Mineralanalyser. 3. U. . . . . 330.
LUNDBOHM, H. Nordamerikas censusstatistik och mineralindustri. R.F. . 70.
— — Dalabergarternas spridning såsom block. R.F. . . . . 172.
LUNDGREN, B. Ännu en gång ett par ord om namnet Dictyonema . . . 169.
LÖFSTRAND, G. Guld och wismutglans vid Malsjöbergs grufva. R.F. . . 71.
— — Gångformiga malmbildningar i Norrbotten. U. . . . . 131.
— — Olika åsigter om jernmalmernas bildningssätt. F. . . . . 389.
MOBERG, J. C. Dictyograptus contra Dictyonema . . . . . 236.
MONTESSUS DE BALLORE, F. DE. Le monde scandinave sismique. U. . . 225.
MUNTHE, H. Om biologisk undersökning af leror o. s. v. U. . . . . 17.
NATHORST, A. G. En växtförande lera från Viborg i Finland. U. . . . 361.
— — Om albladen i ancylusleran vid Skattmansö. U. . . . . 370.
NORDENSKIÖLD, A. E. Refererar MONTESSUS »Le monde scandinave sismique» . . . . . 69.
— — Om bergkristaller från Jemtland . . . . . 70.
— — Yttrande med anledning af SVENONII föredrag om fjellproblemet 245.
— — Meddelande om fynd af en Ancylusart i Djurgårdsbrunnsviken . 460.
— — Kritik af C. FRIEDEL »Sur la composition de l'apophyllite» . . . 462.
— — Om borrningar efter vatten i berggrunden . . . . . »
— — Apofyllitens fluorhalt. U. . . . . 579.
NORDENSKIÖLD, G. Kentrolit och melanotekit från Vermland. F. . . . . 15.
— — Om kentrolit och melanotekit. U. . . . . 151.
— — Mineral från Igalikofjorden i Grönland. F. . . . . 244.
— — Om några sällsynta mineral från Igaliko i Grönland. U. . . . . 336.
NORDENSTRÖM, G. Visar en rullsten af tungspat . . . . . 660.

Sid.

SERNANDER, R. Yttrande om växtförande aflagringar vid Ragundaelfven och om Ancylussjön . . . . . 460.
SIEGER, R. Flottholmen i sjön Ralången och vattenståndets oscillationer. U. . . . . 231.
SVEDMARK, E. Jordskalf januari 1894. F. . . . . 15.
— — Visar fotografier af block från Bohus län . . . . . 16.
— — Gång af rombporfyr i Bohus län. F. . . . . 16.
— — Orsa Finmarks geologi. F. . . . . 172.
— — Meddelanden om jordstötar i Sverige. U. . . . . 193, 357, 597.
— — Ytterligare om flottholmen i sjön Ralången. U. . . . . 347.
— — Om Solstads koppargrufva. F. . . . . 461.
SVENONIUS, F. Om bergkristaller inom fjelltrakternas skiffrar. R.F. . . . 70.
— — Yttrande angående Dalaporfyrernas och andra porfyrers utbredning såsom block . . . . . 173.
— — Fjellproblemet i öfre Norrland. R.F. . . . . 244.
— — Balsfjordsgruppen inom Tromsö amt. R.F. . . . . 389.
TÖRNEBOHM, A. E. Om K. O. BJÖRLYKKES uppfattning af förhållandena vid Baal Säter U. . . . . 167.
— — Yttrande med anledning af SVENONII föredrag om fjellproblemet . . . . . 245.
— — Yttrande ang. Balsfjordsgruppen . . . . . 391.
— — Om högfjällskvartsiten och dess plats inom lagerserien. F. . . . 659.
— — Till frågan om högfjällskvartsiten och fjällens s. k. »yngre gneis.» U. . . . . 661.
TÖRNQUIST, S. L. Några anmärkningar om graptoliternas terminologi. U. 375.
— — Dictyonema contra Dictyograptus . . . . . 380.
VOGT, J. H. L. De lagformigt optrædende jernmalmforekomster af typus Dunderland, Norberg, Grängesberg, Persberg, Arendal, Dannemora. U. . . . . 275.
— — De norske kisforekomster af typus Röros, Vigsnæs og Sulitelma. U. . . . . 463.
WALLERIUS, I. Geologiska studier i Vestergötland. 1—2. U. . . . . 298.
WILLE, N. Om et subfossilt Fund af *Zostera marina*. U. . . . . 576.
ÖBERG, V. Flottholmen i sjön Ralången. U. . . . . 96.

Mötet den 11 Januari 1894 . . . . . 15.
» » *1 Februari* » . . . . . 69.
» » *1 Mars* » . . . . . 171.
» » *5 April* » . . . . . 243.
» » *10 Maj* » . . . . . 387.
» » *1 November* » . . . . . 459.
» » *6 December* » . . . . . 659.

Ledamotsförteckning . . . . . 3.
Institutioner och sällskap, med hvilka publikationer bytas . . . . . 12, 15, 459.
Literaturförteckning för år 1893 . . . . . 452.
Anslag af K. Maj:t. 459
Revisionsberättelse för år 1893 . . . . . 171.

Sid.

Invalde ledamöter:

PANTZERHIELM, HEDBERG, TORELL, HULDT, HELLBOM och VINGE . . . . . 15.
RETZIUS, LUNDBERG och SALVÉN . . . . . 69.
WESTH, EKSTAM, LARSSON och HELLSING . . . . . 171.
MIERS, BROMS, ÖSTERBERG, BRUNNBERG, WALLERIUS och NILSSON . . . . . 243.
CARLGREN, KJELLMARK, HÜLPHERS, ERICKSON, LUNDELL, SAHLBOM och RUBIN . . . . . 387.
HISINGER, SCHÜTZ, FROSELL och WANJURA . . . . . 459.
CARLSSON och GERLACH . . . . . 659.

Aflidne ledamöter:

INBERG . . . . . 15, 67.
HULLBERG . . . . . 241, 243.
HIRIAKOFF . . . . . 243, 385.
SANDAHL . . . . . 459, 657.
LALIN . . . . . 657, 659.
JÖNSSON . . . . . 459.

Aflidne utländska geologer . . . . . 241, 658.

Rättelser.

Sid.	147,	rad	1	uppifrån	står:	1—2.5 *cm*	läs: 1—2.5 *m*
»	157,	»	16	»	»	29°57′	» 39°57′
»	172,	»	1	»	»	6,100	» 4,100
»	232,	»	5	»	»	årtalen (1783) och (1880) utgå.	
»	233,	»	14	»	»	orden högvattentendens och lågvattentendens böra byta plats.	
»	»	»	10	nedifrån	»	1798, 1814,	läs: 1712, 1798, 1824
»	234,	»	14	»	»	1806—1820 8	» 1806—1820 0
»	»	»	13	»	»	1821—1835 2	» 1821—1835 4
»	»	»	6	»	»	1821—1855 4	» 1821—1855 6
»	»	»	5	»	»	1856—1880	» 1856—1885
»	241,	»	10	»	»	Acangeli Sacchi	» Arcangelo Scacchi
»	314,	»	7	uppifrån		orden »nach einer der genannten Zwillingsebenen» utgå	
»	328,	»	2	nedifrån	står:	habe ich	läs: sind
»	531,	»	4	»	»	däras	» deras
»	532,	»	8	uppifrån	»	»	» »
»	534,	»	8	nedifrån	»	verhältnismäszig	» verhältnismässig
»	541.	»	17	»	»	bäcknet	» bäckenet
»	542,	»	6	»	»	däras	» deras
»	546,	»	13	uppifrån	»	»	» »
»	548,	»	3	nedifrån	»	»	» »
»	551,	»	11	uppifrån	»	närvatur	» nervatur
»	552,	»	6	»	»	däras	» deras
»	555,	»	2	nedifrån	»	»	» »
»	558,	»	14	»	»	»	» »
»	559,	»	5	uppifrån	»	»	» »
»	626,	»	14	»	»	Krianstad	» Kristianstad
»	638,	»	3	nedifrån	»	Njuanjes	» Njuonjes
»	644,	»	2	nedifrån	»	6—8	» 6—9
»	653,	»	3	uppifrån	tillägges:	Möjligt oeh kanske sannolikare är dock, att nämda strandlinie utmärker Ladogas ursprungliga nivå, då Viborgssundet höjdes öfver hafvet.	
»	654,	»	16	nedifrån	notteckned utgår.		

GEOLOGISKA FÖRENINGENS

I

STOCKHOLM

FÖRHANDLINGAR

SEXTONDE BANDET.

STOCKHOLM, 1894.
KUNGL. BOKTRYCKERIET. P. A. NORSTEDT & SÖNER.

GEOLOGISKA FÖRENINGENS

I

STOCKHOLM

FÖRHANDLINGAR

GEOLOGISKA FÖRENINGEN

I

STOCKHOLM.

Jan. 1894.

Styrelse:

Hr A. E. TÖRNEBOHM.	Ordförande.
Hr E. SVEDMARK.	Sekreterare.
Hr G. HOLM.	Skattmästare.
Hr G. NORDENSTRÖM.	
Hr A. HÖGBOM.	

Korresponderande ledamöter:

Anm. Siffrorna angifva årtalet för inval som korresp. ledamot.

Cohen, E. Dr, Professor. 89	Greifswald.
Credner, H. Dr, Professor, Chef för Sachsens Geolog. Undersökning. 89	Leipzig.
Dames, W. Dr, Professor. 89	Berlin.
Dana, J. D. Professor. 89	New Haven.
Daubrée, A. Professor. 89	Paris.
Descloizeaux, A. L. Professor. 89	Paris.
Geikie, A. Dr, Chef för Storbritanniens Geolog. Undersökning. 89	London.
Geikie, J. Dr, Professor. 89	Edinburgh.
Groth, P. Dr, Professor. 89	München.
Johnstrup, F. Professor, Chef för Danmarks Geolog. Undersökning. 89	Köpenhamn.
Lapworth, C. Professor. 89	Birmingham.
Rammelsberg, C. F. Dr, Professor. 89	Berlin.
Rosenbusch, H. Dr, Professor, Chef för Badens Geolog. Undersökning. 89	Heidelberg.
Schmidt, F. Dr, Akademiker. 89	St. Petersburg.
Steenstrup, J. Dr, Professor. 89	Köpenhamn.
Suess, E. Dr, Professor. 89	Wien.
Zirkel, F. Dr, Professor. 89	Leipzig.

Ledamöter:

Anm. 1. Tecknet * utmärker *ständige ledamöter* (jfr stadgarne, § 8).
2. Siffrorna angifva årtalet då ledamot i Föreningen inträdt.

Abenius, P. W. Fil. Dr, Docent. 86 ..... Upsala.
*Alén, J. E. Fil. Dr, Stadskemist. 82 ..... Göteborg.
Andersson, G. Fil. Dr, Docent. 87 ..... Stockholm.
Andersson, F. Fil. Kand. 90 ..... Upsala.
Andersson, J. Gunnar. Stud. 91 ..... Upsala.
Andersson, Th. Bergsingeniör. 88 ..... Stockholm.
Anderzon, A. Fil. Kand. Adjunkt. 76 ..... Stockholm.
Andrée, S. A. Öfveringeniör. 93 ..... Stockholm.
Andrée, T. Ingeniör. 86 ..... Vestanfors.
Appelberg, O. Ingeniör. 85 ..... Upsala.
Arnell, K. Fil. Dr. 81 ..... Gefle.
Aspegren, C. Bruksförvaltare. 85 ..... Elfvestorp, Grythyttehed.
Atterberg, A. Fil. Dr, Föreståndare för kem. station. 75 ..... Kalmar.
Atterberg, Axel. Ingeniör. 83 ..... Stockholm.

Bachke, A. S. Bergmästare. 88 ..... Trondhjem.
Backman, Ch. Civilingeniör. 75 ..... Stockholm.
Barlow, G. Verkmästare. 87 ..... Gustafsberg.
Beijer, F. Bokförläggare. 82 ..... Stockholm.
*Benedicks, G. Bruksegare. 75 ..... Gysinge.
Bergendal, T. Bruksförvaltare. 87 ..... Söderfors.
Berghell, H. Fil. Magister. 92 ..... Helsingfors.
Bergman, A. O. Ingeniör. 90 ..... Gellivara.
Bergman, C. O. Öfverstlöjtnant. 93 ..... Gellivare.
Bergstrand, C. E. Fil. Dr, Professor. 71 ... Stockholm.
*Bertrand, E. Ingénieur des Mines. 84 ..... Paris.
Bischoff, F. Hyttendirektor. 93 ..... Pfannenstiel, Schneeberg.
Blomberg, A. Fil. Dr, Statsgeolog. 74 ..... Stockholm.
Blomstrand, C. W. Fil. Dr, Professor. 71 .. Lund.
Blytt, A. G. Professor. 90 ..... Kristiania.
Broomé, L. Kapten vid Väg- och Vattenbyggnadskåren. 87 ..... Stockholm.
Brögger, W. C. Professor. 75 ..... Kristiania.
Bugge, M. Adjunkt. 87 ..... Trondhjem.
*Bäckström, H. Fil. Dr, Docent. 86 ..... Stockholm.
*Börtzell, A. Hofintendent. 71 ..... Stockholm.

*Cappelen, D. Cand. Min. Verksegare. 85 ... Holden, Skien, Norge.
Carlborg, A. Bruksförvaltare. 89 ... Baggå.
Carleson, J. A. Grufingeniör vid Bergsstaten. 85 Luleå.
Carlin, F. O. Bergsingeniör. 80 ... Stockholm.
Carlson, A. Bruksegare. 85 ... Storbron, Filipstad.
Carlsson, C. J. Bergsingeniör. 92 ... Buenos Aires.
Carlsson, C. Ph. Fil. Dr, f. d. Bergmästare. 71 Falun.
Carlsson, E. Bruksegare. 85 ... Stadra, Gyttorp.
Carlsson, G. A. Fil. Dr, Kollega. 71 ... Stockholm.
Cederström, A. Frih., Fil. Lic. 87 ... Stockholm.
*Celsing, L. A. von, Kammarherre. 80 ... Fräkentorp, Malmköping.
Chrustschoff, K. von, Fil. Dr. 90 ... S:t Petersburg.
Conwentz, H. Fil. Dr, Professor. 91 ... Danzig.
Corneliussen, O. A. Direktör. 82 ... Sulitelma kopparverk, Bodö.
Crælius, P. A. Bergsingeniör. 86 ... Smedjebacken.
Cronquist, A. W. Professor. 72 ... Stockholm.
Curtz, O. Grufingeniör. 93 ... Skromberga, Ekeby.

Dahlblom, L E. T. Grufingeniör. 90 ... Kopparberg.
Dahlgren, B. E. Bergsingeniör. 92 ... Finnmossen.
Dahlgren, E. W. Fil. Dr, Bibliotekarie. 85 Stockholm.
Dahlman, C. E. Kartograf. 87 ... Stockholm.
Dahlström, J. R. Grufingeniör. 92 ... Kärrgrufvan.
Dal, A. Cand. real. 93 ... Kristiania.
Danielsson, C. F. Grufingeniör vid Bergsstaten. 75 ... Kopparberg.
*Danielsson, J. Öfveringeniör. 85 ... Stockholm.
*De Geer, G. Frih., Fil. Dr, Statsgeolog. 78 Stockholm.
De Laval, C. G. P. Fil. Dr, Ingeniör. 90 Stockholm.
Delgobe, Ch. Direktör. 82 ... Kristiania.
Dellwik, A. Bergsingeniör, Löjtnant. 92 ... Gellivara.
Dellwik, C. A. Direktör. 74 ... Stockholm.
*Dickson, O. Frih. Fil. Dr, Grosshandlare. 75 Göteborg.
Dufva, E. A. Bergmästare. 76 ... Stockholm.
*Dusén, K. F. Fil. Dr. Lektor. 84 ... Kalmar.
Dusén, P. Ingeniör. 88 ... Kantorp.

*Eger, L. Direktör. 84 ... Kristiania.
*Ehrensvärd, C. A. Grefve, f. d. Statsråd. 74 Tosterup, Svenstorp.
Eichstädt, F. Fil. Dr. 81 ... Göteborg.
Ekhoff, P. C. E. Fil. Dr, Amanuens 74 ... Stockholm.
Ekman, C. E. Bruksegare. 75 ... Finspång.
*Ekman, O. Konsul. 82 ... Göteborg.
Engberg, G. Grufförvaltare. 84 ... Huså, Hjerpen.
Engström, N. Fil. Dr. 75 ... Alnarp, Åkarp.

Erdmann, E. Statsgeolog. 71 ..... Stockholm.
Ericson, J. P. Frih., Landshöfding. 84 ..... Östersund.

Fahlcrantz, A. E. Grufingeniör. 74 ..... Norberg.
Fegræus, T. Fil. Dr. 76 ..... Baku, Ryssland.
Fernqvist, E. B. Rektor. 75 ..... Örebro.
Flink, G. Folkskolelärare. 83 ..... Stockholm.
Forsberg, C. J. Verkmästare. 86 ..... Gustafsberg.
Frænckel, G. D. Grosshandlare. 90 ..... Stockholm.
Fredholm, K. A. Fil. Dr, Rektor. 75 ..... Luleå.
Fries, J. O. County Surveyor. 86 ..... Orlando, Florida.
Frosterus, B. Fil. Magister. 92 ..... Helsingfors.
Fuchs, T. Direktor. 89 ..... Wien.

Gellerstedt, G. Mantalskommissarie. 71 ..... Stockholm.
Gottschalk, B. Direktör. 92 ..... Modum.
*Gottsche, C. Fil. Dr. 92 ..... Hamburg.
Granström, C. G. Direktör. 91 ..... Rejmersholm.
Granström, G. A. Disponent. 79 ..... Kärrgrufvan.
Groll, V. L. Statsråd. 90 ..... Stockholm.
*Grönvall, E. Disponent. 81 ..... Hellefors.
Grönwall, K. A. Fil. Kand. 92 ..... Lund.
Gulbrandsen, A. L. Grosshandlare. 88 ..... Kristiania.
Gumælius, A. Direktör. 72 ..... Stockholm.
Gumælius, O. J. Grufingeniör. 71 ..... Walla.

Haas, H. J. Fil. Dr, Professor. 92 ..... Kiel.
Hackman, V. Fil. Magister. 92 ..... Helsingfors.
Haij, B. J. Fil. Dr, Lektor. 89 ..... Vexiö.
Hallberg, E. G. Fil. Kand. 92 ..... Stockholm.
Hamberg, A. Fil. Lic., Docent. 88 ..... Stockholm.
Hammarskiöld, A. Kapten, Grufingeniör. 79 Dannemora.
Hansen, A. M. Fil. Dr. 92 ..... Kristiania.
Harris, G. F. F. G. S. 92 ..... London.
Hauan, K. Direktör. 75 ..... Eidets Hytte, Röros.
Hedberg, N. Stud. 94 ..... Stockholm.
Hedin, S. Fil. Dr. 87 ..... Stockholm.
Hedström, H. Stud. 89 ..... Stockholm.
Hedström, P. Gruffövaltare. 81 ..... Nartorp, Börrum.
Helland, A. Fil. Dr, Professor. 74 ..... Kristiania.
Hellbom, O. Fil. Kand., Assistent. 94 ..... Örebro.
Hennig, A. Fil. Dr, Docent. 87 ..... Lund.
Henning, N. H. P:son. Löjtnant. 93 ..... Helsingborg.
Henning, S. P:son. Ingeniör. 92 ..... Helsingborg.
*Herlin, R. Fil. Magister. 93 ..... Helsingfors.
Hildebrand, H. O. Fil. Dr, Riksantiqvarie. 77 Stockholm.
Hintze, V. Assistent. 90 ..... Köpenhamn.
Hiortdahl, Th. Professor. 74 ..... Kristiania.
Hiriakoff, M. Verkl. Statsråd. 80 ..... S:t Petersburg.

*Hoffstedt, H. Disponent. 85 ..... Kopparberg.
Holm, G. Fil. Dr, Paleontolog vid Sv. Geol. Undersökning. 76 ..... Stockholm.
Holmquist, P. J. Fil. Kand. Amanuens. 91 Stockholm.
Holmström, L. Fil. Dr, Folkhögskoleföreståndare. 72 ..... Hvilan, Åkarp.
*Holst, N. O. Fil. Dr, Statsgeolog. 75 ..... Stockholm.
*Homan, C. H. Ingeniör. 89 ..... Kristiania.
Hoppe, E. F. F. Kapten, Grufingeniör vid Bergsstaten. 77 ..... Stockholm.
Huldt, K. Stud. 94 ..... Stockholm.
Hullberg, A. Jägmästare. 91 ..... Lycksele.
Hult, R. Docent. 87 ..... Helsingfors.
Hägerström, K. P. Fil. Kand. 89 ..... Vesterås.
Hässler, O. Overstier. 84 ..... Ödegården, Brevig.
Högberg, L. A. Bruksförvaltare. 85 ..... Bergsbo, Vestervik.
Högbom, A. Fil. Dr, Docent. 81 ..... Stockholm.

Igelström, L. J. Bergskonduktör. 72 ..... Gräs, Sunnemo.

Jansson, J. E. Disponent. 86 ..... Finnmossen, Taberg.
Jessen, A. Cand. polyt. 92 ..... Köpenhamn.
Johansson, J. L. Fil. Kand. 88 ..... Upsala.
Johnson, K. R. Fil. Lic. 91 ..... Stockholm.
Jungner, J. G. Bergsingeniör. 89 ..... Persberg.
Jägersköld, L. Fil. Dr, Docent. 90 ..... Upsala.
Jönsson, J. Fil. Kand. 80 ..... Stockholm.

Kalkowsky, E. Fil. Dr, Professor. 85 ..... Jena.
Kayser, E. Fil. Dr, Professor. 89 ..... Marburg.
Keilhack, K. Fil. Dr, Statsgeolog. 84 ..... Berlin.
Keiller, D. Disponent. 86 ..... Kafveltorp, Kopparberg.
Kellgren, A. G. Fil. Kand., Agronom. 92 .. Stockholm.
Kiesow, J. Fil. Dr. 92 ..... Danzig.
Kjellström, C. J. O. Underlöjtnant, Kartograf. 83 ..... Stockholm.
Kleen, N. Stud. 93 ..... Stockholm.
Klockmann, F. Fil. Dr, Docent. 84 ..... Clausthal.
Kurck, C. Frih. 75 ..... Petersborg, Smedstorp.

Köjer, K. Bergsingeniör. 86 ..... Kärrgrufvan.

Lalin, C. J. Fil. Dr, Läroverksadj. 73 ..... Stockholm.
*Landin, J. Handelskemist. 83 ..... Stockholm.
Landström, G. Ingeniör. 87 ..... Granefors, Karlshamn.
Larson, A. Grufingeniör. 85 ..... Striberg.
Larson, E. Grufingeniör. 85 ..... Hjuljern, Grängen.
Larsson, A. Ingeniör. 92 ..... Helsingborg.

*Lehmann, J. Fil. Dr, Professor. 86 ..... Kiel.
Lewenhaupt, A. Grefve, Öfverkammarherre. 77 Sjöholm, Katrineholm.
Lewin, E. W. Grosshandlare. 90 ..... Stockholm.
*Lindberg, C. Bruksegare. 75 ..... Karlsdal, Kortfors.
*Lindberg, C. P. Bruksegare. 86 ..... Rockesholm, Kortfors.
Lindberg, I. Kontorschef. 91 ..... Sulitelma kopparverk, Bodö.
Lindman, C. S. B. F. d. Kontrolldirektör. 79 Stockholm.
Lindström, A. Statsgeolog. 71 ..... Stockholm.
Lindström, G. Assistent vid Riksmuseum. 74 Stockholm.
Lindström, G. Fil. Dr, Professor. 74 ..... Stockholm.
Lindvall, C. A. F. d. Öfveringeniör. 93 .... Stockholm.
Ljungman, A. W. Fil. Dr. 76 ..... Tjörn.
*Lovén, Ch. Med. Dr, Professor, Sekreterare i Landtbruks-akademien. 84 ..... Stockholm.
Lovén, S. Fil. Dr, Professor. 71 ..... Stockholm.
Lundblad, A. Ingeniör. 83 ..... Eskilstuna.
Lundbohm, Hj. Statsgeolog. 80 ..... Stockholm.
Lundgren, B. Fil. Dr, Professor. 73 ..... Lund.
Lundström, C. H. Fil. Dr, f. d. Bergmästare. 72 ..... Filipstad.

Madsen, V. Cand. polyt. Statsgeolog. 89 ... Köpenhamn.
Melkerson, J. A. Ingeniör. 86 ..... Bäcka, Orsa.
Mickwitz, A. Ingeniör. 93 ..... Reval.
Moberg, C. A. Fil. Dr, Bergmästare. 74 ..... Helsingfors.
Moberg, J. C. Fil. Dr, Docent. 80 ..... Lund.
Mossberg, C. Disponent. 82 ..... Persberg.
Munthe, H. Fil. Dr, Docent. 86 ..... Upsala.
Möller, H. Fil. Kand. 92 ..... Lund.
Mörtstedt, S. F. Bergsingeniör. 92 ..... Hellefors.

Nathorst, A. G. Fil. Dr, Professor. 73 ..... Stockholm.
Nathorst, J. Direktör. 89 ..... Troserum, Eds bruk.
Nauckhoff, G. Fil. Dr, Grufingeniör. 75 .... Grängesberg.
Nisser, E. Grufingeniör. 87 ..... Löfåsen, Qvista.
*Nordenskiöld, A. E. Frih. Fil. Dr, Professor. 71 ..... Stockholm.
Nordenskiöld, G. Fil. Kand. 89 ..... Stockholm.
Nordenskjöld, O. Fil. Lic. 90 ..... Upsala.
Nordenström, O. G. Professor. 71 ..... Stockholm.
Nordström, Th. Fil. Dr, Kommerseråd. 71. Stockholm.
Norelius, O. Grufingeniör vid Bergsstaten. 86 Falun.
Norstedt, E. Brukspatron. 84 ..... Stockholm.
Nyberg, A. I. Bergmästare. 74 ..... Säfsjö.
Nyman, E. Fil. Kand. 88 ..... Upsala.

Olbers, E. W. Adjunkt. 73 ..... Lund.
Olbers, T. B. Ingeniör. 83 ..... Stockholm.

*Palm, S. Konsul. 83 ..... Austin, Texas.
Pantzerhielm, L. F. d. Kommendör. 94 ... Stockholm.
*Persson, N. Konsul. 92 ..... Helsingborg.
Petersson, W. Fil. Dr. 86 ..... Stockholm.
Petersson, P. Kapten vid Väg- och Vattenbyggnadskåren. 85 ..... Surahammar.
Pettersson, A. L. Th. Civilingeniör. 72 ..... Lysaker, Kristiania.
Post, Hampus von, Fil. Dr, Professor. 72 ... Upsala.
Post, Hans von, Grufingeniör. 80 ..... Degerhamn, Södra Möckleby.
*Proschwitz, C. von, Bruksegare. 81 ..... Floda.

Ramsay, W. Fil. Dr, Docent. 85 ..... Helsingfors.
Rehnberg, O. Flottchef. 91 ..... Byske.
Remelé, A. Fil. Dr, Professor. 89 ..... Eberswalde.
Reusch, H. H. Fil. Dr, Chef för Norges Geol. Und. 75 ..... Kristiania.
Reuterswärd, P. O. Hofmarskalk. 89 ..... Stockholm.
Ringius, G. E. Fil. Dr, Adjunkt. 89 ..... Ystad.
Rosén, P. G. Fil. Dr, Professor. 90 ..... Stockholm.
Rudbeck, Sofia. Fil. Kand. 92 ..... Stockholm.
*Rudelius, C. Fil. Dr, Föreståndare för Åtvidabergs kopparverk. 90 ..... Åtvidaberg.
Rördam, K. Fil. Dr, Statsgeolog 87 ..... Köpenhamn.

Sahlin, C. A. Grufingeniör. 91 ..... Falun.
Sandahl. O. Th. Med. Dr, Professor. 72 .... Stockholm.
Sandeberg, H. Löjtnant. 81 ..... Stockholm.
Santesson, H. Fil. Dr, Kemist vid Sv. Geol. Und. 72 ..... Stockholm.
Scheibe, R. Fil. Dr, Bezirksgeolog. 92 ..... Berlin.
Schiötz, O. E. Professor. 88 ..... Kristiania.
Schmalensée, G. v. Bokhållare. 83 ..... Stockholm.
Schmidt, A. T. Grufingeniör. 91 ..... Åmmeberg.
Schough, J. O. Fil. Kand. 91 ..... Upsala.
Schough, R. Major vid Väg- och Vattenbyggnadskåren. 82 ..... Sofiedal, Gefle.
Schroeder van der Kolk, J. L. C. Fil. Dr, Privatdocent. 91 ..... Deventer, Holland.
Schröder, H. Fil. Dr, Statsgeolog. 89 ..... Berlin.
Schwartz, V. Fil. Dr, Disponent. 78 ..... Öfverum.
*Schönlank, W. Fabrikör. 82 ..... Berlin.
Sebelien, J. Docent. 89 ..... Aas, Norge.
Sebenius, U. Grufingeniör. 93 ..... Duluth, Minnesota.
Sederholm, J. J. Fil. Dr, Chef för Finlands Geol. Undersökn. 88 ..... Helsingfors.
Segerberg, K. O. Fil. Kand. 92 ..... Lund.

Seligmann, G. Fil. Dr. 82 ..... Coblenz.
Sernander, J. R. Fil. Lic. 88 ..... Upsala.
Sidenbladh, E. Fil. Dr, Öfverdirektör. 71 ... Stockholm.
Sieger, R. Fil. Dr. 91 ..... Wien.
Silfverling, C. J. A. Kapten. 87 ..... Östersund.
Sjöberg, N. Jägmästare. 87 ..... Åsele.
*Sjögren, Hj. Professor. 77 ..... Upsala.
Sjögren, Å. Grufingeniör. 89 ..... Port Limon, Costa Rica.

Smith, H. Kand. 93 ..... Freiberg.
*Smitt, J. W. Generalkonsul. 78 ..... Stockholm.
Stahre, L. Professor. 77 ..... Stockholm.
Stalsberg, R. F. Ingeniör. 74 ..... Kongsberg.
Steenstrup, K. J. V. Statsgeolog. 86 ..... Köpenhamn.
Stelzner, A. W. Fil. Dr, Professor. 91 ..... Freiberg, Sachsen.
Stevenson, J. J. Professor. 91 ..... New York.
Stolpe, M. Aktuarie vid Sv. Geol. Und. 71 Stockholm.
Strandmark, P. W. Fil. Dr, Adjunkt. 85 .... Helsingborg.
Strokirk, C. G. Ingeniör, Föreståndare för kem. station 85 ..... Hernösand.
*Strömfelt, F. Grefve, Godsegare. 89 ..... Stockholm.
Sundberg, J. O. Fil. Kand. Kollega. 85 .... Kristinehamn.
Sundholm, O. H. Ingeniör. 93 ..... Stockholm.
Sundt, L. Bergverksdirektör. 92 ..... Santiago.
Svanbeck, P. Trafikchef. 87 ..... Karlshamn.
Svedmark, L. E. Fil. Dr, Statsgeolog. 76 .... Stockholm.
Svenonius, F. V. Fil. Dr, Statsgeolog. 76 ... Stockholm.
Särnström, C. G. Lektor. 85 ..... Stockholm.
Söderbaum, H. G. Fil. Dr, Lektor. 86 ..... Göteborg.

Tamm, A. W. Fil. Dr, Kontrolldirektör vid K. Myntet. 71 ..... Stockholm.
Thesen, G. Amanuens. 92 ..... Kristiania.
Thisell, A. G. Disponent för Gellivara bolag. 90 Gellivara.
*Thorburn, R. Grosshandlare. 84 ..... Uddevalla.
Thoroddsen, Th. Adjunkt. 83 ..... Reykjavík, Island.
Thulin, C. A. Stud. 92 ..... Upsala.
*Tiberg, H. V. Disponent. 72 ..... Långbanshyttan.
Tigerstedt, A. F. Bergsingeniör. 93 ..... Helsingfors.
Tolf, R. Assistent vid Svenska Mosskulturföreningen. 90 ..... Jönköping.
Torell, O. Fil. Dr, Professor, Chef för Sv. Geol. Undersökning. 71 ..... Stockholm.
Torell, O. Stud. 94 ..... Stockholm.
Troilius, C. O. F. d. Generaldirektör. 71 .. Stockholm.
Trybom, F. Fil. Lic. Förste Fiskeriassistent. 88 Stockholm.
*Trysén, A. Bergmästare. 77 ..... Luleå.
*Törnebohm, A. E. Fil. Dr, Lektor. 71 ..... Stockholm.
Törnquist, S. L. Fil. Dr, Lektor. 71 ..... Lund.

Ulffers, E. Grufingeniör. 77. ..... Höganäs.
Ussing, N. V. Cand. Polyt., Docent. 88 ..... Köpenhamn.
Vedholm, H. A. Bergsingeniör. 91 ..... Sulitelma kopparverk, Bodö.
*Vesterberg, K. A. Fil. Dr, Lektor. 86 ..... Ultuna, Upsala.
Vinge, K. Fil. Kand. 94 ..... Upsala.
Vogt, J. H. L. Professor. 82 ..... Kristiania.
Vrang, C. A. Grufingeniör. 85. ..... Åkers styckebruk, Mariefred.
Wadstein, A. Fil. Dr, Disponent. 77 ..... Bjuf.
Wærn, C. F. Fil. Dr, Bruksegare, f. d. Statsråd. 72 ..... Baldersnäs.
Wahnschaffe, F. Fil. Dr, Professor. 84 ..... Berlin.
Wallin, G. Ingeniör. 93 ..... Stockholm.
Wallin, K. Fil. Dr, Lektor. 80 ..... Karlskrona.
Wallroth, C. A. Kontrollör vid K. Myntet. 83 Stockholm.
Wedblad, D. Landtbruksingeniör. 92 ..... Kalmar.
Weibull, M. Fil. Dr. 82 ..... Alnarp, Åkarp.
Wennersten, O. W. Stud. 92 ..... Upsala.
Wenström, O. Bergsingeniör. 87 ..... Marquette, Mich.
Westberg, C. F. Bergmästare. 75 ..... Knutsberg, Nora.
Wetterdal, G. L. Bergmästare. 75 ..... Falun.
Wibel, S. R. Bergsingeniör. 87 ..... Åmmeberg.
Wichmann, A. Fil. Dr, Professor. 86 ..... Utrecht.
Wiik, F. J. Fil. Dr, Professor. 74 ..... Helsingfors.
Wiman, C. Fil. Kand. 89 ..... Upsala.
Wimmerstedt, A. Professor. 77 ..... Stockholm.
Witt, T. Grufingeniör. 79 ..... Falun.
*Åkerman, A. R. Fil. Dr, Generaldirektör. 75 Stockholm.
Öberg, P. E. W. Fil. Dr, Grufingeniör vid Bergsstaten. 74 ..... Filipstad.
Öberg, V. Fil. Dr, Folkhögskoleföreståndare. 73 Tranås.
Öyen, P. A. Fil. Kand. 92 ..... Kristiania.

Föreningen räknar vid ingången af år 1894:

Korresponderande ledamöter ...	17
Ledamöter	306
Summa	323.

I denna förteckning äro dessutom upptagna de 6 ledamöter, som invaldes den 11 januari 1894.

Geologiska Föreningen utbyter publikationer med följande institutioner och sällskap m. fl.:

Adelaide.	*Royal Society of South Australia.*
Baltimore.	*Johns Hopkins University.*
Berkeley.	*University of California.*
Berlin.	*K. Preussische geologische Landesanstalt.*
	Deutsche geologische Gesellschaft.
	Gesellschaft für Erdkunde.
	Gesellschaft naturforschender Freunde.
	Friedländer & Sohn.
Bonn.	*Naturhistorischer Verein der Rheinlande.*
Bordeaux.	*Société Linnéenne.*
Budapest.	*K. Ungarische geologische Anstalt.*
Buenos Aires.	*Instituto Geografico Argentino.*
Danzig.	*Naturforschende Gesellschaft.*
Edinburgh.	*Geological Survey of Scotland.*
Elberfeld.	*Naturwissenschaftl. Verein.*
Greifswald.	*Geographische Gesellschaft.*
Güstrow.	*Verein der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg.*
Halifax.	*Nova Scotian Institute of Natural Sciences.*
Halle.	*Kaiserl. Leop. Carol. Akademie der Naturforscher.*
	Verein für Erdkunde.
Helsingfors.	*Industristyrelsen.*
	Sällskapet för Finlands geografi.
	Geografiska Föreningen.
Kiel.	*Naturwissenschaftl. Verein für Schleswig-Holstein*
Krakau.	*Académie des Sciences.*
Kristiania.	*Norges geologiske Undersögelse.*
	Norske geografiske Selskab.

Königsberg.	*Physikal.-ökonom. Gesellschaft.*
Köpenhamn.	*Danmarks geologiske Undersögelse.*
Leipzig.	*Geologische Landesuntersuchung Sachsens.*
Lille.	*Société géologique du Nord.*
Lissabon.	*Commission des travaux géologiques du Portugal.*
London.	*Geological Survey of England.*
	Geological Society of England.
	Geologists Association.
Madrid.	*Comision del Mapa Geológico de España.*
Melbourne.	*Geological Society of Australasia.*
Minneapolis.	*Geological Survey of Minnesota.*
Moskva.	*Société impériale des Naturalistes.*
Newcastle.	*Institute of Mining and Mechanical Engineers.*
New York.	*Academy of Sciences.*
	State University, Albany.
Ottawa.	*Geological Survey of Canada.*
Paris.	*École nationale des Mines.*
	Société géologique de France.
Philadelphia.	*Academy of natural Sciences.*
Pisa.	*Società Toscana di Scienze naturali.*
Rochester.	*Geological Society of America.*
Roma.	*R. Comitato geologico d'Italia.*
	Società geologica Italiana.
San Francisco.	*California Academy of Sciences.*
São Paulo.	*Commissão geografica e geologica.*
Stockholm.	*Red. af Teknisk tidskrift.*
	Svenska sällskapet för antropologi och geografi.
S:t Petersburg.	*Comité géologique de la Russie.*
	Mineralogisches Museum der kaiserl. Akademie der Wissenschaften.
	Société des Naturalistes.
Strassburg.	*Geologische Landesanstalt von Elsass-Lothringen.*
Tokyo.	*Teikoku-Daigaku.*
Toronto.	*Canadian Institute.*

Tromsö. *Tromsö Museum.*

Washington. *United States Geological Survey.*
Smithsonian Institution.

Wellington. *Colonial Museum and Geological Survey of New Zealand.*

Wien. *K. k. geologische Reichsanstalt.*
K. k. naturhistorisches Hofmuseum.

Dessutom öfverlemnar Föreningen sina förhandlingar till:

London. *Redakt. af Geological Record.*

Lund. *Lunds Universitets geologiska institution.*
» » *mineralogiska institution.*

Stockholm. *K. Vetenskaps-Akademien.*
Sveriges Geologiska Undersökning.
Stockholms Högskolas geolog.-mineralog. institution.
Tekniska Högskolan.

Stuttgart. *Redakt. af Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Palæontologie.*

Upsala. *Upsala Universitets mineralog.-geol. institution.*
Naturvetenskapliga Studentsällskapets sektion för geologi och fysisk geografi.

Wien. *Redakt. af Geographische Jahrbücher.*